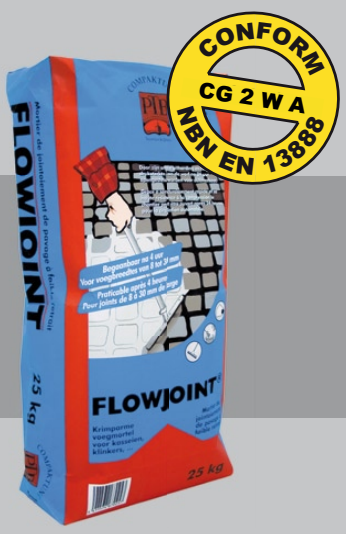
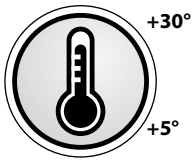
FLOWJOINT®

Mortier de jointoiement de pavage à faible retrait





Caractéristiques

FLOWJOINT® est une poudre sèche à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier de jointoiement à durcissement rapide et à faible retrait avec un remarquable comportement auto-nivellant, qui est utilisée pour jointoyer les pavés, clinkers non poreux, pierre bleue, dalles en béton et pavages où une charge et une mise en service prématurées sont souhaitées.
FLOWJOINT® présente une adhérence excellente sur pavés et une résistance à la compression exceptionnellement élevée.
FLOWJOINT® est constitué de durcisseurs hydrauliques spéciaux, sables de quartz et d'additifs de haute qualité. FLOWJOINT® peut être utilisé pour des joints de 8 à 30 mm. FLOWJOINT® est un mortier de jointoiement avec une résistance mécanique élevée; qui peut en outre être appliquée sur des surfaces qui ne sont pas humides en permanence.
FLOWJOINT® convient pour les réparations à des joints existants.

FLOWJOINT® peut être classé comme CG 2 W A.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Répond à l'exigence selon NBN EN 13888 MPa (N/mm²)
Résistance à l'abrasion élévée (A)	≤ 1.000 mm³
Résistance à la flexion après conservation à sec	≥ 2,5
Résistance à la flexion après cycles gel-dégel	≥ 2,5
Résistance à la compression après conservation à sec	≥ 15
Résistance à la compression après cycles gel-dégel	≥ 15
Retrait	≤ 3 mm/m
Absorption d'eau réduite après 30 min. (W)	≤ 2 g
Absorption d'eau réduite après 240 min. (W)	≤ 5 g

CALCULEZ VOTRE CONSOMMATION À COMPAKTUNA.be

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 3,25 L à 3,50 L d'eau par sac de 25 kg (± 13 à 14%)	± 7 à 30 kg/m², en fonction de la profondeur des joints et les dimensions des pavés	25 kg
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Température d'application**
Gris clair	± 15 à 20 min.	+ 5°C jusqu'à +30°C (support & environnement)

PF.603.02/02.E170

Mode d'emploi

1. Support

- L'application se fera toujours sur un support propre et stable et suffisamment ancien. La surface doit être exempte d'huile, graisse, poussière, etc. Les parties éventuellement mal fixées doivent être enlevées.
- Dans le cas de réparations à des pavages ou à des joints anciens, il faut enlever, de manière adéquate, les joints existants et des mousses éventuellement présentes.
- Humidifiez la surface au préalable avec de l'eau pure, enlevez l'eau superflue. Evitez la formation de flaques.
- Veillez à une inclinaison appropriée du pavage. Les pavés, clinkers, dalles en béton,... doivent être bien fixés.

2. Application

FLOWJOINT® se prépare pâteux avec ± 13% à 14 % d'eau, c.-à-d. avec ± 3,25 L à 3,5 L d'eau par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée. Par sac de 25 kg, verser la quantité d'eau nécessaire dans une cuve et ajouter le mortier de jointoiement sec lentement et uniformément. Mélangez le tout intensivement avec un mixer tournant lentement durant 5 minutes jusqu'à l'obtention d'un mortier de jointoiement sans grumeaux, homogène et liquide. Avant d'appliquer le FLOWJOINT®, on laisse le mortier reposer 1 minute.

Après gâchage du FLOWJOINT® avec de l'eau, on a jusqu'à 20 minutes pour appliquer le produit.

Versez le FLOWJOINT® sur les joints jusqu'à ce qu'ils soient entièrement remplis. Aux endroits où le produit peut s'écouler, il faut d'abord construire une petite barrière. On peut simplement verser le mortier sur les joints avec un seau, un arrosoir ou avec une raclette en caoutchouc.

On évite le durcissement du surplus de mortier sur le pavage en maintenant la surface mouillée. Dès que le mortier dans les joints commence à durcir (à + 20°C, c'est le cas après ± 30 minutes), il faut rincer abondamment la surface à l'eau pure pendant que vous enlevez le produit superflu avec une brosse, raclette en caoutchouc. Enlevez l'eau superflue. Evitez les joints creux trop profonds. Nettoyer l'outillage à l'eau.

Propriétés techniques:

Densité liquide:	2,18 kg/L = ± 13L par sac de 25 kg
Forme de livraison:	poudre gris clair
Épaisseur de grain:	0 à 4 mm
Première utilisation:	après 24 à 48 h à + 20°C
Temps de mise en oeuvre:	entre 15 et 20 minutes
Temps de durcissement:	45 minutes
Résistance à la compression:	après 24 heures ca. 20 MPa (N/mm^2)
	après 28 jours ca. 70 MPa

Remarques

- Ne mélangez que la quantité de produit que vous pouvez appliquer en 20 minutes.
- Profondeur minimale des joints est de 30 mm. Largeur minimale des joints est de 8 mm. Largeur maximale est de 30 mm.
- La température de traitement est de + 5°C jusqu'à + 30°C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- Ne pas appliquer sous le soleil direct.
- FLOWJOINT® est sensible à la température: une température élevée diminue le temps de mise en œuvre, une température plus faible retarde la mise en service du pavage.
- Durant le durcissement, protéger le FLOWJOINT® contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- ...

- ...
- Il est possible de marcher sur FLOWJOINT® après 4 heures (à + 20°C), la circulation (par ex. des voitures) est possible après 24 heures.
- FLOWJOINT® est un produit prêt à l'emploi, on ne peut y ajouter ni ciment ni dispersion plastique, sable ou autres additifs.
- FLOWJOINT® est un produit à base de ciment. Par la réaction avec de l'eau il se peut que, selon les conditions particulières sur le chantier, de la chaux libre se forme à la surface qui peut blanchir la teinte du joint. Après érosion de la chaux, la teinte deviendra gris dans le temps.
- Eviter les coincements avec des structures avoisinantes. Les joints de dilatation du support doivent être repris dans le carrelage. Tous ces joints sont colmatés à l'aide d'un élastomère (FLOWJOINT® FLEX) qui garde son élasticité.

Grandes surfaces

Lors du jointoiement des entrées de garage, terrasses et routes publiques avec FLOWJOINT®, le mortier à la surface peut être récolté et évacué efficacement avec le SCHWAMMFIX 880.

Le SCHWAMMFIX 880 consiste en un convoyeur en éponge, entraîné par un moteur à essence 4-temps. L'éponge enlève les restes de mortier de la surface et est ensuite guidée au travers d'un bac à eau ou elle est rincée et pressée entre deux rouleaux.

Avantages à l'utilisation:
- Nettoyage efficace de la surface en un mouvement
- Pas d'érosion des joints
- Gain de temps considérable
- Evacuation contrôlée des restes de mortier

Informations pratiques:
- Nouvelle technologie d'éponge : avec nouvelle matière d'épon-ge pour absorption des grains de sable jusqu'à 4 mm. L'éponge est entrainée par un convoyeur avec courroie d'entrainement qui ne peut pas s'étirer ou se mettre en biais, ce qui permet d'allonger la durée de vie de l'éponge.
- L'éponge peut être facilement remplacée en remontant les rouleaux.
- Un bac à eau de 65 L donne suffisamment d'autonomie pour le rafraichissement d'eau. Les rouleaux en aluminium ont une longue durée de vie et nécessitent peu d'entretien.
- Les grands pneus à air font que l'appareil est facile à manipuler et font que la pression est bien repartie entre les roues et l'éponge.
- Avec une roue pivotante réglable en hauteur la pression sur l'éponge est réglable sans pallier.

Emballage

FLOWJOINT® est disponible en sacs de 25 kg. Chaque sac contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 6 mois.

PF.603.02/02.E170

Consultez notre "Service Technique". Il est gratuitement à votre disposition. Les applications et les possibilités de mise en oeuvre de nos produits sont tellement nombreuses qu'une application uniforme ne peut être prescrite. La responsabilité de notre société se limite à la responsabilité légale. Toutes informations et recommandations dans ce catalogue reflètent l'état de nos connaissances au moment de la publication. Toutes actualisations et adaptations futures ne peuvent, en aucun cas, nous être imputées.

COMPAKTUNA®
PTB
Tradition & Quality

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Gand - Belgique
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website www.compaktuna.be
Notre numéro vert: 0800/92279

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS
BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF est EN ISO 9001:2008 certifiée.
Certificat: BE 04/1432.QA